

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 5-2575/25-D

- Verlängerung der Bewerbungsfrist -

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, die bis zum 31.10.2025 befristete Stelle einer*s

Wissenschaftlichen Mitarbeiters*Mitarbeiterin (m-w-d)

in Teilzeit (50 %) zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Arbeitsaufgaben:

- Durchführung von Proteindesign unter Verwendung von computergestützten Techniken
- Anwendung von Molekuldynamik (MD)-Simulationen, quantenmechanischen (QM)-Berechnungen und maschinellen Lernmethoden zur Verbesserung der Proteindesign-Prozesse
- Zusammenarbeit mit experimentellen Teams zur Validierung von Computervorhersagen
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf wissenschaftlichen Konferenzen und Beitrag zu Veröffentlichungen in hochrangigen Fachzeitschriften
- Betreuung von Bachelor- und Masterstudenten

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung ist gegeben.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom, Staatsexamen) in Biochemie, Bioinformatik, Pharmazeutische Wissenschaften, Biophysik, Chemie oder einem verwandten Fachgebiet
- Erfahrung in MD-Simulationen oder QM-Methoden
- Gutes Verständnis von Proteinstruktur und -faltung
- Starkes Interesse an der Anwendung von maschinellem Lernen in der computergestützten Biologie
- Veröffentlichungen in peer-reviewed Fachzeitschriften sind von Vorteil
- Starke Programmierfähigkeiten (z. B. Python)
- Fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit eine Zeugnisbewertung für ausländische Hochschulqualifikationen (Statement of Comparability for Foreign Higher Education Qualifications) der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (<https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education>) vorlegen.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Mahdi Bagherpoor Helabad, E-Mail: mahdi.b-helabad@chemie.uni-halle.de.



Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-2575/25-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 15.05.2025 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Chemie, Prof. Dr. Martin Weissenborn, Tel.: 0345 55-21660, 06120 Halle (Saale), martin.weissenborn@chemie.uni-halle.de.

Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.